Preondactylus

Preondactylus („Preone-Finger“) ist eine Gattung der Flugsaurier (Pterosauria) aus der Obertrias von Italien.

Er gilt als primitiver Pterosaurier mit einem langen Schwanz, verhältnismäßig langen Hinterbeinen und kurzen Flügeln. Die Spannweite dieses etwa taubengroßen Flugsauriers betrug etwa 45 Zentimeter. Das Maul von *Preondactylus* ist mit vielen scharfen und spitzen Zähnen besetzt. Wahrscheinlich ernährten sich die Tiere von kleinen Fischen und Insekten.

Die ersten fossilen Überreste von *Preondactylus* wurde von dem Fossiliensammler Nando Buffarini 1982 im Preone-Tal bei Udine in der oberitalienischen Region Friaul-Julisch Venetien in einem bituminösen, dolomitischen Kalkstein der Alpen entdeckt. Rupert Wild benannte bei seiner wissenschaftlichen Erstbeschreibung 1983 die Gattung nach diesem Erstfundort. Die Gesteinsplatte mit dem Fossil zerbrach bei der Bergung in mehrere Teile, konnte aber vom Finder wieder zusammengesetzt werden. Beim Waschen der Platte wurden die in einer nur millimeterdicken Mergelschicht eingebetteten schwarzen Knochen fortgespült und es blieb nur der Negativabdruck zurück. Der Abdruck wurde mit Silikonkautschuk ausgegossen und der so erhaltene Abguss diente als Grundlage für die wissenschaftliche Untersuchung.

Ein zweites Fossil wurde 1984 ebenfalls im Preone-Tal gefunden. Es stammt jedoch aus einem stratigraphischen Niveau, das 150 bis 200 Meter unter dem des Erstfundes liegt. Dieses über 210 Mio. Jahre alte Individuum ist der älteste bekannte Flugsaurier. Da die Knochen dieses Exemplars stark zusammengepresst sind, wird angenommen, dass es sich bei ihnen um den Speiballen eines Raubfisches handelt.

Preondactylus
Lebendrekonstruktion von *Preondactylus apatomerus*
Zeitliches Auftreten
Obertrias 216,5 bis 203,6 Mio. Jahre
Fundorte
▪ Italien
Systematik
Sauropsida Diapsida Archosauria Ornithodira Flugsaurier (Pterosauria) *Preondactylus*
Wissenschaftlicher Name
Preondactylus WILD, 1983

Belege

- David M. Unwin: *The Pterosaurs: From Deep Time.* PI Press, New York NY 2006, ISBN 0-13-146308-X.
- Peter Wellnhofer: *Die große Enzyklopädie der Flugsaurier. Illustrierte Naturgeschichte der fliegenden Saurier. 100 Arten.* Mosaik-Verlag, München 1993, ISBN 3-576-10174-8, S. 62–67.

Weblinks

Commons: Preondactylus (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Preondactylus?uselang=de) – Sammlung von Bildern, Videos und Audiodateien

---

Abgerufen von „https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Preondactylus&oldid=147631471“

Diese Seite wurde zuletzt am 2. November 2015 um 15:52 Uhr bearbeitet.

Der Text ist unter der Lizenz „Creative Commons Attribution/Share Alike“ verfügbar; Informationen zu den Urhebern und zum Lizenzstatus eingebundener Mediendateien (etwa Bilder oder Videos) können im Regelfall durch Anklicken dieser abgerufen werden. Möglicherweise unterliegen die Inhalte jeweils zusätzlichen Bedingungen. Durch die Nutzung dieser Website erklären Sie sich mit den Nutzungsbedingungen und der Datenschutzrichtlinie einverstanden. Wikipedia® ist eine eingetragene Marke der Wikimedia Foundation Inc.